

## الإستفادة من الإنفوجرافيك في مرحلة عرض الأفكار في برنامج تصميم المنتج الصناعي

أ.م. د/ ريهام محمد فهم الجندى

أستاذ مساعد بقسم الإعلان - كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنها

[r.elgindy@fapa.bu.edu.eg](mailto:r.elgindy@fapa.bu.edu.eg)

م. د/ محمود أحمد الجزار

مدرس بقسم التصميم الصناعي- كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنها

[mahmoud.algazar@fapa.bu.edu.eg](mailto:mahmoud.algazar@fapa.bu.edu.eg)

### ملخص البحث:

تعددت أساليب التصميم وتتنوعت حتى شملت كافة الاساليب التنفيذية، ولم تكن طرق التصميم معروفة قبل بداية الخمسينات حيث كانت عملية التصميم معروفة بأنها تلك العمليات التي يقوم بها المعمارين، المهندسون، أو المصممون الصناعيون في سبيل إنتاج رسومات هندسية ضرورية للتنفيذ أو التصنيع. يهدف البحث إلى الإستفادة من الإنفوجرافيك كأسلوب مبسط ومناسب في عرض المخرجات والأفكار في برنامج تصميم المنتج الصناعي، ويرجع ذلك إلى الصعوبات التي يواجهها دارس وممارس التصميم الصناعي في عملية تنسيق وتلخيص وعرض نتائج كل مرحلة من مراحل برنامج التصميم بهدف إستخلاص وتحليل النتائج للوصول إلى القرار المناسب بالإننتقال إلى المرحلة التالية أو العودة مجدداً للمرحلة السابقة لإستكمال أنشطتها. من ذلك كانت أهمية البحث في تنمية مهارات طلاب برنامج التصميم الصناعي بإستخدام الإنفوجرافيك في عرض مخرجات برنامج التصميم، نظراً لإفتقاد أساليب العرض الحالية لطلاب قسم التصميم الصناعي أثناء عرض نتائج المراحل والمخرجات لبرنامج التصميم إلى الطرق والمنهجيات المناسبة .

وقد تناول البحث عرضاً لتعريف ومفهوم ونشأة الإنفوجرافيك بهدف إمام المصمم بماهية تلك التقنية الجديدة، ثم شرحاً وأمثلة توضيحية لبعض أنواع الإنفوجرافيك ومميزات إستخدام كل نوع منها وفقاً للمعلومات المطلوب عرضها وإخراجها. كما تناول البحث شرحاً لمراحل برنامج تصميم المنتج الصناعي ونتائج كل مرحلة وأهمية أساليب العرض والإخراج لتلك النتائج وتأثيرها في سرعة ودقة إتخاذ القرار أثناء الإننتقال بين مراحل وأنشطة البرنامج. ثم تناول البحث تأثير تطبيق الإنفوجرافيك في مراحل برنامج تصميم المنتج من خلال دراسة حالة لتصميم وتنفيذ "وحدة إيواء للرحلات الكشفية" لإبراز إيجابيات نتائج التطبيق، كما تم عرض نماذج من البرامج والمواقع التي تساعد المصمم في عمل الرسومات الإنفوجرافية بعد إمدادها بالبيانات والمعلومات المطلوب عرضها. وفي النهاية تم عرض لأهم النتائج والتوصيات التي توصل إليها البحث.

### الكلمات المفتاحية:

برنامج التصميم الصناعي، الإنفوجرافيك، الإعلان الرقمي، المنتج الصناعي .